

<div>Revize</div> <div>ČÍSLO - DATUM - POPIS ZMĚNY</div> <div>R01 - 2024-08-14 - zapracované připomínky DOSS a STI</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>	<div>Schéma</div> <div></div>	<div>Paré</div>	<div>Severka</div>
<div>Investor</div> <div>Městská část Praha 6</div> <div>Kontaktní osoba investora</div> <div>Městská část Praha 6</div> <div>Mgr. Jakub Stárek</div> <div>Čs. armády 23, 160 52 Praha</div> <div>Tel.:+420 220 189 155</div>	<div>Adresa investora</div> <div>Městská část Praha 6</div> <div>IČ: 00063703</div> <div>DS: bmzbv7c</div>		
<div>Generální projektant</div> <div>A PLUS a.s.</div> <div>Hlavní inženýr projektu</div> <div>VÍT MOLER</div> <div>Zástupce hlavního inženýra projektu</div> <div>TOMÁŠ ZELINKA</div> <div>Hlavní architekt projektu</div> <div>VÍT MOLER</div>	<div>Adresa generálního projektanta</div> <div>ČESKÁ 154/12, 602 00, BRNO</div> <div>E.: info@aplus.cz</div> <div>Tel.: +420 542 210 101</div> <div>IČ: 26236419</div> <div>DIČ: CZ26236419</div> <div>DS: afhm2t8</div>	<div></div>	
<div>Projektant části PD</div> <div>Ateliér Gaia - krajinná architektura, s.r.o.</div> <div>Zodpovědný projektant</div> <div>Lucie Langová, M.Sc.</div> <div>Vypracoval</div> <div>Ing. Tereza Vařejková</div>	<div>Adresa projektanta části PD</div> <div>Polská 4, 669 02 Znojmo 2</div> <div>E.: tereza@ateliergaia.cz</div> <div>Tel.: 736714357</div> <div>IČ:17073456</div>	<div></div>	
<div>Název stavby</div> <div>AREÁL KOLEČKOVÝCH SPORTŮ - LADRONKA</div> <div>Stupeň</div> <div>DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ</div> <div>Název stavebního objektu</div> <div>SADOVÉ A PARKOVÉ ÚPRAVY</div> <div>Část</div> <div>DOKUMENTACE OBJEKTŮ</div> <div>Název výkresu</div> <div>TECHNICKÁ ZPRÁVA</div> <div><div>Zakázkové číslo</div><div>3283</div></div> <div><div>Datum</div><div>2024-05</div></div> <div><div>Měřítko</div></div>	<div>Stavba</div> <div>AKL</div> <div>Stupeň</div> <div>DUSP</div> <div>Číslo PS-SO</div> <div>SO.205</div> <div>Označení části</div> <div>D</div> <div>Číslo výkresu</div> <div>01</div> <div>Revize</div> <div>01</div>	<div></div>	

OBSAH

A.	ÚVOD	2
B.	STÁVAJÍCÍ STAV ZELENĚ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ	2
C.	KONCEPCE VEGETACE	2
D.	POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ	4
D.1	Příprava stanoviště	4
D.2	Kácení dřevin a opatření na stávajících dřevinách.....	4
D.3	Ochrana dřevin v průběhu stavby	5
E.	TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ	8
E.1	Stromy.....	8
E.2	Keře	9
E.3	Linie trav a trvalkové záhony.....	10
E.4	Trávníky	10
E.5	Seznam rostlin	11
F.	ZÁVLAHA	12
G.	PLÁN PÉČE	12
	PŘÍLOHA Č. 1 – TABULKA INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN	14

A. ÚVOD

Řešené území se nachází v katastrálním území Břevnov, je součástí většího celku rekreačního sportovního areálu Ladronka. Nový areál zahrnuje zázemí a okružní dráhy, které v letních měsících budou složit sportovním oddílům i veřejnosti, v rámci roku počítá i s pořádáním závodů. Část areálu bude využívána i v zimních měsících pro lední bruslení.

Záměr nových in-line drah a sportovních ploch na Vypichu umožní, oproti stávající dětské výukové dráze, širokou škálu sportovních aktivit v oblasti bruslení. Nový areál je určený pro širokou veřejnost, pro aktivní sportovce a také pro pořádání soutěží a závodů rovněž na mezinárodní úrovni, pro jejichž technické parametry a požadavky jsou nové dráhy navrženy. Navržený areál zahrnuje také výukové sportovní plochy pro děti a mládež. Součástí záměru je možnost celoročního využívání areálu, který zahrnuje stavební připravenost pro budování sezónních ledových drah a cest pro rekreační bruslení veřejnosti. Stavební záměr je v souladu s územním plánem, který vedle hlavní funkce v území připouští a umožňuje umístění stavby pro sportovní využití jako doprovodné funkce k hlavnímu využití. Okolní parkové plochy a vzrostlá zeleň na Ladronce (přes 34 ha) umožňují další široké využití v ostatních sportech a pro rekreaci. Příprava a realizace Areálu kolečkových sportů Ladronka západ je zároveň součástí plnění Plánu pro Ladronku, participačního dokumentu, který vznikl ve spolupráci radnice a široké veřejnosti, a který byl schválen usnesením ZMČ Praha 6 ze dne 21.6.2018.

Dle geologického průzkumu se dle archivních podkladů hladina podzemní vody nachází v hloubce 35 m. V zájmové lokalitě se nachází antropozem, která ve svrchní poloze dosahuje mocnosti 0,6 – 1,2 m. Jedná se o slabě ulehle písčité a jílovitopísčité hlíny s tuhou až pevnou konzistencí, hnědé barvy, místy s úlomky podložních hornin a s příměsí stavební suti. V další vrstvě se nachází sprašové hlíny s nepříznivým vsakem vody.

Návrh vegetačních prvků navazuje na tento větší celek a zároveň vegetačním rámcem zvýrazňuje novou strukturu areálu kolečkových sportů.

B. STÁVAJÍCÍ STAV ZELENĚ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ

Výchozím podkladem pro analýzu stávajícího stavu zeleně v řešeném území byl dendrologický průzkum z března roku 2021 (PUDIS a.s.). Pro potřeby projektové dokumentace byl průzkum v květnu 2024 aktualizován v rozsahu řešeného území. Celkem bylo hodnoceno 135 položek – 116 stromů a 19 keřových skupin a porostů. Dřeviny byly identifikovány na stanovišti a lokalizovány do poskytnutého mapového podkladu dle geodetického zaměření. Číslo dřeviny na výkresu č. 02 odpovídá číslu stromu v tabulkové části (viz. příloha 1). Dřeviny jsou číslovány průběžnou číselnou řadou pro celé řešené území.

Většinově jsou v lokalitě stromy ve fyziologickém stádiu 2 – 3 (aklimatizovaný mladý strom – dospívající strom) s dobrým zdravotním stavem a perspektivní. Ze těchto stromů se v lokalitě nejvíce nachází druhy jako *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia cordata*, *Betula pendula*. Dospělých stromů (fyziologické stádium 4) je zastoupeno menší množstvím. Výrazně mezi nimi převažuje invazivní *Acer negundo* a krátkověká *Betula pendula*. V lokalitě se také vyskytuje invazivní *Robinia pseudoacacia*. Výraznou dřevinou solitérou je *Populus nigra* v severovýchodní části ř.ú. Z dospělých jedinců je významný *Quercus robur* (č. 21) ve středové části ř.ú., kterému potenciálně hrozí přímá kolize s budoucí stavbou. Řešeným územím prochází stromořadí z *Pyrus calleryana*, které kompozičně navazuje na okolní části parku Ladronka.

C. KONCEPCE VEGETACE

Cílem návrhu vegetačních úprav v areálu kolečkových sportů je přehledný a funkční prostor s ohledem na stávající dřeviny a provozní požadavky. Návrh vegetačních prvků odpovídá podmínkám lokality a respektuje ochranná pásma inženýrských sítí a okruhů.

Návrh sortimentu svým charakterem navazuje na vegetaci okolí. Pro nové výsadby byly vybrány dřeviny, které v případě extrémních podmínek lépe snášejí přísušek. Druhy byly zvoleny s ohledem na přírodní podmínky, vizuální vazby v areálu (výhledy v případě závodů na okruhu), habitus (schopnost dostatečného přistínění drah), estetické působení z hlediska vybarvení listů nebo atraktivitu kvetení.

U přístupu do řešeného území z východní strany je kolem cyklistické trasy A15 aklimatizovaná výsadba stromořadí *Pyrus calleryana*. Stromořadí prochází celým územím až k budově garáží. Vzhledem k úpravě průběhu cyklistické trasy bude stromořadí v nezbytném úseku pokáceno. V novém vedení cyklotrasy budou dosazeny, s ohledem na výhledy na plánovanou dráhu, nové stromy stejného druhu.

Pro návrh vegetačních úprav v areálu je z hlediska kompozice stěžejní výsadba stromů kolem 200 m okruhu. Liniová výsadba kolem okruhu je oproti stromořadí *Pyrus calleryana* u cyklostezky rozčleněna v nepravidelném rytmu do skupin. Do stromového patra byly zvoleny druhy, které vzhledem k pohybu bruslařů nebudou konfliktní pro své plody nebo nadměrně kvetení. V linii převažuje *Acer campestre* 'Elsrijk', který v podzimních měsících v listu vybarvuje zlatavě žluté. Aspektově jej doplňuje *Acer* 'Pacific Sunset', jehož podzimní zbarvení je odstínech oranžově červené. Oba druhy v případě příznivých podmínek dorůstají do podobné výšky 8-12 m. Vzhledem k ochrannému pásmu VVN jsou stromy kolem okruhu doplněny, s ohledem na podzimní vybarvení listů, keři – *Crataegus monogyna* a aspektově *Viburnum opulus* 'Roseum' s výškou nepřevyšující 3,0 m. Tato výška je deklarována podmínkami v lokalitě a následnou péčí. Dřeviny kolem 200 m okruhu budou zavlažovány pomocí kapkové závlahy.

V areálu je dále navržena dosadba stromů v rozvolněném charakteru. S ohledem na již stávající stromy byly jako kosterní dřeviny zvoleny dlouhověké duby (*Quercus cerris*) a habry (*Carpinus betulus*). Na jaře budou v kompozici atraktivní kvetoucí třešeň *Prunus avium* 'Plena' (plnokvětá, neplodící) a jeřáb *Sorbus torminalis*. Jeřáb bude působit i po opadu listů, kdy na něm zůstávají červenohnědé plody.

Kolem drah je navržena vegetační bariéra, aby bylo zamezeno případné zkracování si cesty přes dráhy. Ze strany od ulic Bělohorská a Kukulova jsou v místech, kde to ochranná pásma a prostorové možnosti dovolí, navrženy keřové skupiny. Hmota dřevin částečně odcloní areál od hluku zachytí prach. V částech, kde jsou prostorové možnosti omezené, budou vysazeny linie vysokých okrasných trav. Jižním směrem k cyklistické trase jsou dráhy vymezeny tvarovaných živým plotem v jedné celistvé linii z muchovníku, který je atraktivní květem, plody a červeným zbarvením listů na podzim. Druhá linie, která se nachází blíže k ulici Kukulové bude vysazena z meruzalky alpské s atraktivními plody a podzimních žlutým zbarvením.

U objektu zázemí sportoviště jsou z východní strany navrženy plochy záhonů s výsadbou trvalek a okrasných trav a jarních cibulovin.

Celková bilance

Stávající stromy ponechané	44 ks
Stromy ke kácení bez potřeby povolení	39 ks
Stromy ke kácení s potřebou povolení	34 ks
Keřové porosty ke kácení	498,4 m ²
Stromy navržené k výsadbě	85 ks
Keře soliterní navržené	10 ks
Živé ploty tvarované navržené	197 m
Navržené keřové výsadby skupinové	488 m ²
Linie okrasných trav	74 m
Navržené trvalkové záhony	88 m ²
Travnaté plochy	8400 m ²

D. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ

D.1 Příprava stanoviště

Vegetační vrstvu, a případně také základovou půdu je třeba připravit podle ČSN 83 90 11. Před rozproštěním vegetační vrstvy půdy je nutno podklad po celé ploše rozrušit. Kypření musí být stejnoměrné, musí dosahovat nejméně hloubky 15 cm a musí napravit také zhutnění způsobené použitím těžké techniky, nářadí a strojů. Poté bude navedena vegetační vrstva půdy.

Po ukončení stavebních prací bude volná plocha urovňována, nakypřena a vyčištěna. Plochy pro sadové úpravy budou obdělány smykáním/ hrabáním, zbaveny plevelů, cizích příměsí a hrud větších než 5 cm. Rovina nemá na měřeném úseku dlouhém 4 m vykazovat odchylky větší než 5 cm. Napojení na okolní plochy musí být plynulé. Plochy ve svahu budou modelovány s postupným klesáním. Odpad bude odvezen na skládku mimo řešené území. Jedná se o odpad ostatní, nevyžadující zvláštní opatření (17 05 04 Zemina a kamení, 02 01 03 odpad rostlinných pletiv).

Veškerý materiál bude dovezen na staveniště, obaly a pomocné materiály při výsadbě budou likvidovány mimo lokalitu, nebo odvezeny k dalšímu zpracování.

D.2 Kácení dřevin a opatření na stávajících dřevinách

Dřeviny budou odstraněny vzhledem ke kolizi stávajících dřevin se stavbou nových drah, zázemí a navazujících zpevněných ploch areálu kolečkových sportů.

Cena dřevin byla stanovena dle doporučeného ceníku vzrostlých dřevin AOPK Praha, doporučeného pro ocenění vzrostlých stromů. Při výpočtu byl zohledněn zdravotní stav dřevin.

Dle platné legislativy je nutné povolení k asanaci u dřevin, které v případě solitér mají obvod kmene ve výčetní výšce 130 cm nad 80 cm, nebo jsou součástí stromořadí, nebo plošný rozsah stejnorodých porostů je nad 40 m².

K asanaci je určeno 73 stromů. Z toho 14 stromů má obvod nad 80 cm a tedy vyžaduje povolení ke kácení. Jedná se o následující stromy:

Č.	Latinský název	Cena dle AOPK
21	<i>Quercus robur</i>	179 907 Kč
30	<i>Betula pendula</i>	14 401 Kč
31	<i>Acer negundo</i>	2 963 Kč
32	<i>Fraxinus excelsior</i>	45 539 Kč
33	<i>Acer negundo</i>	3 483 Kč
53	<i>Acer negundo</i>	1 201 Kč
54	<i>Acer negundo</i>	2 137 Kč
55	<i>Acer negundo</i>	2 963 Kč
58	<i>Betula pendula</i>	18 002 Kč
62	<i>Betula pendula</i>	30 362 Kč
63	<i>Betula pendula</i>	18 351 Kč
64	<i>Betula pendula</i>	26 753 Kč
109	<i>Robinia pseudoacacia</i>	492 Kč
110	<i>Robinia pseudoacacia</i>	411 Kč
CELKEM		346 965 Kč

Z kácených stromů je dále 20 součástí stromořadí a taktéž vyžaduje povolení ke kácení. Jedná se o následující stromy:

Č.	Latinský název	Cena dle AOPK
91	<i>Pyrus calleryana</i>	3 756 Kč

92	<i>Pyrus calleryana</i>	7 599 Kč
93	<i>Pyrus calleryana</i>	2 956 Kč
94	<i>Pyrus calleryana</i>	6 649 Kč
95	<i>Pyrus calleryana</i>	9 935 Kč
96	<i>Pyrus calleryana</i>	4 749 Kč
97	<i>Pyrus calleryana</i>	9 935 Kč
98	<i>Pyrus calleryana</i>	3 756 Kč
99	<i>Pyrus calleryana</i>	6 649 Kč
100	<i>Pyrus calleryana</i>	6 010 Kč
101	<i>Pyrus calleryana</i>	3 378 Kč
102	<i>Pyrus calleryana</i>	8 209 Kč
103	<i>Pyrus calleryana</i>	9 382 Kč
104	<i>Pyrus calleryana</i>	9 935 Kč
105	<i>Pyrus calleryana</i>	7 599 Kč
106	<i>Pyrus calleryana</i>	8 209 Kč
107	<i>Pyrus calleryana</i>	7 599 Kč
108	<i>Pyrus calleryana</i>	9 382 Kč
111	<i>Pyrus calleryana</i>	16 896 Kč
112	<i>Pyrus calleryana</i>	16 896 Kč
CELKEM		159 479 Kč

Celková hodnota kácených stromů vyžadující povolení je 506 444 Kč.

Z plošných porostů dřevin je navrženo k odstranění 498,4 m². Jedná se o 16 samostatných porostních skupin vyžadující povolení ke kácení. Jedná se o následující porostní skupiny:

Č.	Latinský název	Cena dle AOPK
1	<i>Berberis thunbergii</i> , <i>Weigela florida</i>	6 497 Kč
7	<i>Rosa canina</i>	4 876 Kč
18	<i>Rosa canina</i> , <i>Prunus</i> sp., <i>Acer platanoides</i> , <i>Swida sanguinea</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	10 603 Kč
19	<i>Forsythia</i> sp., <i>Swida sanguinea</i>	8 007 Kč
22	<i>Ribes rubrum</i>	1 029 Kč
25	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1 611 Kč
26	<i>Rosa canina</i>	4 674 Kč
29	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1 498 Kč
35	<i>Cornus sanguinea</i>	2 460 Kč
40	<i>Forsythia</i> sp	1 029 Kč
41	<i>Weigela florida</i>	514 Kč
50	<i>Viburnum opulus</i>	872 Kč
57	<i>Rosa canina</i>	6 523 Kč
113	<i>Salix caprea</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Acer platanoides</i>	5 436 Kč
116	<i>Cornus sanguinea</i> , <i>Salix caprea</i>	8 723 Kč
135	<i>Acer</i> sp., <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Tillia</i> sp., <i>Malus</i> sp., <i>Rosa canina</i>	15 696 Kč
CELKEM		80 048 Kč

D.3 Ochrana dřevin v průběhu stavby

Stávající stromy budou upraveny řezem korun dle doporučení odbornou arboristickou firmou.

Při modelaci bude dbáno na to, aby nebyly poškozovány kořeny stávajících stromů. V plošném průmětu jejich korun nebude měněna výška terénu, nebudou po dobu stavby skladovány materiály a nebudou prováděny výkopy.

Ponechané stromy budou chráněny a ošetřeny dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

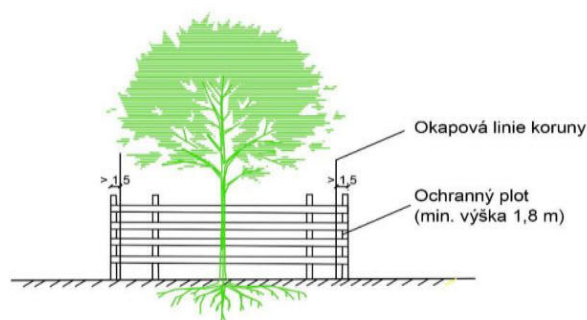
ČSN 83 9061 vymezuje tzv. kořenovou zónu a kořenový prostor. Kořenová zóna je plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m. Kořenový prostor je definován jako kruhová plocha kolem kmene stromu s poloměrem rovnajícím se čtyřnásobku obvodu kmene, nejméně však 2,5 m. Veškeré činnosti v takto vymezeném prostoru by měly být co nejšetrnější, rozsáhlejší výkopové práce by měly být minimalizovány a prováděny ručně.

U všech ponechaných stromů bude brán zřetel na jejich kořenovou zónu, tak aby nebyla narušena. U stromů, které jsou v blízkosti stavebních zásahů bude realizována fyzická ochrana. Při výstavbě budou ponechané stromy zabezpečeny dle ČSN 83 90 61. U stromů bude realizováno ochranné oplocení (bednění v případě mladých stromů), které bude chránit jak kmene, tak kořenový prostor. Ochranné bednění kmene bude mít půdorys vždy min. 1x1 m. Bednění bude nezávislé na kmeni. Při realizaci ochranného bednění a oplocení budou respektovány všechny povrchové a zastížené podpovrchové kořeny stromů, nesmí být touto činností poškozeny. Kořenům se pak přizpůsobí tvar a půdorysná stopa ochranných konstrukcí. Zabezpečení bude posouzeno před započítím prací individuálně, bude zvolena účinná ochrana kořenové zóny, ochrana proti mechanickému poškození bedněním apod. Případné výkopy v prostoru ochranné kořenové zóny budou prováděny výlučně ručně. V místě stávajících ponechaných stromů bude přísně dodrženo UT=PT. Terén bude k patě ponechaného stromu pozvolně modelován.

Půda v ochranném pásmu musí být chráněna tak, aby nedošlo k jejímu zhutnění, znečištění látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, popř. aby nedošlo k zamokření vodou odváděnou ze stavby. V ochranném pásmu stromu nesmí být zakládána ohniště a současně se zde nesmí nacházet žádné zdroje tepla, které by mohly způsobit jeho poškození. V krajních případech, kdy nelze zabránit dočasnému zatížení v prostoru ochranného pásma soustavným přecházením nebo provozem dopravních a mechanizačních prostředků stavby, je nutné provést ochranná opatření dle ČSN 83 9061, zejména opatření vedoucí k ochraně kořenové zóny před zhutněním.

- Průmět průměru koruny je určující plocha pro zákaz pojezdu těžké mechanizace jak v průběhu bouracích, tak stavebních prací.
- V rámci vymezených ploch v okolí stromů budou stavební práce prováděny ručně. Práce v kořenových prostorech budou probíhat, pokud možno, mimo vegetační období tj. XI-III. Obnažené kořeny je nutné chránit před vysycháním a před účinky mrazu. Pokud bude nezbytné obnažení kořenů v rámci vegetačního období, bude to provedeno v rozsahu a čase nezbytném a za souhlasu správce vegetace. Kořeny budou kryty geotextilií a budou vlhčeny.
- Pokud dojde při realizaci výkopů v blízkosti kmenů stávajících stromů ke kontaktu s kořeny, o průměru 50 mm a více, bude přivolán správce vegetace, pak až na základě dohody/povolení může být provedeno přerušení kořenů.
- Po dobu stavby budou stávající dřeviny v několika dávkách zality.

Ochrana kořenového prostoru oplocením



Ochranný plot (v půdorysu optimálně osmiúhelník) musí chránit minimálně celý prostor vymezený okapovou linií koruny, zvětšený o 1,5 m, u sloupovitých forem až o 5 m - dle taxonu a stáří stromu)

Obr.: Princip ochrany kořenového prostoru, zdroj: SZKT, sekce péče o dřeviny

E. TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

E.1 Stromy

Stávající stromy budou upraveny řezem korun dle doporučení odbornou arboristickou firmou.

Celkem bude v lokalitě vysazeno 85 ks nových stromů zapěstovaných do vysokokmenných tvarů (tj. koruna založená ve 2 m). Strom musí být vysazen tak, aby kořenový krček sazenice byl v úrovni okolního terénu nebo jen mírně pod, pro zatékání vody z okolí ke kmeni.

Doba vhodná pro výsadbu

Přípustnou dobou pro výsadbu listnatých stromů s balem je období od opadu listů cca 1/2 října do období před rašením cca 1/2 dubna (výjimku tvoří taxony, které se vysazují při rašení listů).

Ošetření rostlin před výsadbou

Stromy budou při výsadbě upraveny odborným řezem, terminální výhon by neměl být porušen. Odstraněny budou větve, které konkurují hlavnímu terminálu, dále větve ostře větvíci se, poškozené, nemocné, vyrůstající blízko sebe. Řezem nesmí být porušen terminální výhon. Terminál se nezakracuje, pokud není poškozen nebo není-li k tomu jiný vážný důvod.

Rostlinný materiál

Veškerý rostlinný materiál bude dodán ze zemí s podobnými klimatickými podmínkami jako má ČR, nebudou dodány rostliny z výrazně teplejších oblastí (Itálie, Francie). Sazenice stromů musí splňovat ukazatele jakosti ČSN 46 4902.

Technologie výsadby

Počet:	85 ks
Druhové složení:	Viz seznam rostlin
Pěstební tvar a způsob kotvení:	Listnaté dřeviny - vysokokmeny se zemním balem. Stromy budou kotveny pomocí 3 kůlů 250 cm osazených do dna jámy. Kůly budou kotveny kolmo, nezávisle na kmeni a budou spojeny pružným úvazkem. Kůly budou propojeny příčným horním prvkem.
Velikost výsadbové jámy:	minimální velikosti 1x1x0,5 m, hloubka výsadbové jámy odpovídá výšce balu
Pěstební substrát:	Vysazovaným stromům bude vylepšeno stanoviště výměnou půdy do 50 %. Ve spodní vrstvě (cca 20 cm) bude stávající zemina smíchána hydroabsorbentem a mykorhizními houbami. Ve svrchní vrstvě (cca 30 cm) bude stávající zemina smíchána s humózní zeminou, kompostem, mykorhizními houbami a hydroabsorbentem.
Zajištění povrchu výsadb. jámy:	Budou zřízeny závlahové mísy ze štěpky s listnatých dřevin.
Ochrana kmene:	nátěrem

Zálivka: Po výsadbě bude provedena zálivka v množství 60 – 100 l/ strom dle velikosti výpěstku. Zálivka pak bude následně prováděna ve stejném množství několikrát za vegetaci. V prvním roce výsadby je vhodný většinou alespoň cyklus 5 zálivek (v závislosti na klimatických podmínkách) během prvního vegetačního období po výsadbě..

E.2 Keře

V místech budoucích keřových skupin a liniích živých plotů bude provedena plošná úprava terénu. Plochy budou nakypřeny a zbaveny větších kamenů, stavební sutí a odpleveleny. V mocnosti 20 cm bude doplněna kvalitní ornice. Obě vrstvy - původní prokypřena a doplněná – musí být na kontaktu promíchány.

U soliterních keřů bude ve výsadbových jámách vyměněna zemina do 50 %. Stávající zemina bude v poměru 1:1 promíchána s kvalitní ornici a hydroabsorbentem.

Rostlinný materiál

Keře budou vysazeny jako kontejnerované, urostlé sazenice, minimálně 2 – 3 výhony na rostlině. Ve skupinové výsadbě nebudou oddělovány jednotlivé druhy, taxony budou naopak promíchány.

Technologie výsadby

Velikost výsadbového materiálu:	v. 40 – 60 cm (keřové skupiny, tvarované živé ploty)
	v. 60 – 80 cm (keřové skupiny)
	v. 150 – 200 cm (soliterní keře)
Celková plocha:	488 m ² keřové skupiny, 197 m živé ploty, 10 ks soliterní keře
Zajištění výsadby:	mulčování štěpkou z listnatých stromů/ borkou
Technologie založení:	Vyhloubení výsadbové jamky
	Přidání zásobního hnojiva/ tablety (dle druhu a velikosti výpěstku)
	Výsadba keřů - kontejnery, hrnky a fólie, které netlejí, je třeba odstranit
	Zálivka po výsadbě 10 l/ ks
	Ošetření dřevin po výsadbě
	Zamulčování záhonu v tloušťce 8 – 10 cm.

Zakládání prvku bude realizováno dle podmínek ČSN DIN 18 9021. Rostlinný materiál odpovídá parametrům dle ČSN 46 49 02 Výpěstky okrasných dřevin.

E.3 Linie trav a trvalkové záhony

V plochách trvalkových záhonů a pásů s okrasnými travami bude plošně upravena půda. V mocnosti 15 cm bude vyměněna zemina za kvalitní ornici, následně bude smíchána s kompostem. Obě vrstvy - původní prokypřená a doplněná – musí být na kontaktu promíchány.

Technologie výsadby

Parametry výpěstku:	K9 – K11, cibule/ hlízy
Celková plocha:	88 m ² trvalkový záhon u zázemí areálu, 44 m ² okrasné trávy podél dráhy (74 m délky, 0,6 m šířky)
Způsob založení:	záhonová výsadba, cca 5 - 6 ks/ m ²
Zajištění výsadby:	Štěpka s listnatých dřevin (tl. 70mm)
Zálivka plošná po výsadbě:	5l/m ²
Technologie založení:	1) Odplevelení, nakypření, příprava záhonu 2) Rozprostření vylepšujícího materiálu – kompost 3) Promísení vylepšujícího materiálu se zeminou kultivátorováním do hl. 100 mm a urovnání 4) Hloubení jamek pro výsadbu 5) Výsadba rostlin 6) Zálivka po výsadbě 5l/m ² 7) Plošné mulčování výsadeb v tloušťce 70 mm

Cibuloviny budou vysazovány v podzimním termínu.

E.4 Travníky

Travník bude založen výsevem na jemně upraveném čistém terénu bez kameniva a plevelů. Bude vyměněna zemina v mocnosti 10 cm, případně doplněn vylepšující materiál (písek/ zeolit). Konkrétní založení travníku se bude odvíjet od stavu zeminy v místě a požadavků na kvalitu travnatých ploch. Výsev bude proveden směsí vhodnou pro sušší stanoviště. Vzhledem intenzitě využívání volných travnatých ploch a souvisejícímu provozu je možné nízký sečený travník kombinovat s partiemi vyššího travobylinného travníku.

Travníky budou zakládány v souladu s ostatní výstavbou, po skončení veškeré stavební činnosti. Zakládání travníku budou realizovány dle podmínek ČSN 83 90 11 a ČSN 83 90 31.

Doporučený výsevek	15 - 25 g/m ²
Celková plocha:	8400 m ²
Technologie založení:	výsev
Technologie založení - postup:	1) Pročištění pláně od plevelů, stavebního odpadu a větších kamenů

- 2) Urovnání, jemné terénní úpravy
- 3) Založení trávníku výsevem
- 4) Uválcování povrchu
- 5) Dokončovací péče

E.5 Seznam rostlin

STROMY

Acer 'Pacific Sunset' / 5 ks

Acer campestre 'Elsrijk' / 19 ks

Amelanchier lamarckii 'Ballerina' / 15 ks

Carpinus betulus / 3 ks

Carpinus betulus 'Frans Fontaine' / 9 ks

Prunus avium 'Plena' / 5 ks

Prunus padus / 3 ks

Pyrus calleryana / 16 ks

Quercus cerris / 5 ks

Sorbus torminalis / 5 ks

KEŘE SOLITERNÍ

Crataegus monogyna / 8 ks

Viburnum opulus 'Roseum' / 2 ks

KEŘE VE SKUPINÁCH

Crataegus monogyna

Ligustrum vulgare

Lonicera tatarica

Lonicera pileata

Ribes alpinum

Rosa canina

Viburnum opulus 'Roseum'

ŽIVÉ PLOTY

Amelanchier lamarckii

Ribes alpinum

F. ZÁVLAHA

U dřevin kolem 200 m okruhu je navržena automatická kapková závlaha. Celkem bude zavlažováno 26 ks stromů a 8 ks soliterních keřů, které se nachází v pásu mezi 200 a 400 m okruhy. U těchto stromů a keřů bude aplikována podpovrchová kapková závlaha, kde bude kapkovací hadice natažena k balům dřevin.

Dále je závlaha navržena u linie tvarovaného živého plotu z *Amelanchier lamarckii*. Zde bude vyvedena kapkovací hadice na povrch podél linie keřů.

Pro zálivku bude upřednostňována dešťová voda, která bude jímána ze zpevněných ploch a střechy objektu zázemí areálu do akumulčního prostoru.

Závlaha vegetačních prvků obvykle probíhá od poloviny IV do poloviny IX – tedy 5 měsíců.

Doporučené cykly a množství zálivkové vody:

Stromy, 26 ks –závlaha 1x za 14 dní po 80 l/ strom

Soliterní keře, 8 ks - závlaha 1x za 14 dní po 20 l/ keř

Živý plot z muchovníku, 120 m² - závlaha 1x za 14 dní po 15 l/ m²

G. PLÁN PÉČE

Stromy nově vysazené budou potřebovat dodatečnou závlahu v prvním roce cca 10 x po 60-100 l vody/ ks v letním období. Zalévat se musí dodatečně a pomalu, aby voda neodtékala mimo výsadbovou mísu.

V dalších letech potřeba závlahy u stromů klesá, zalévá se cca 5 let. Stromy budou kontrolovány ve vývoji, budou prověřovány kůly a úvazky, případný obrost kmenů u jednokmenných stromů bude odstraňován průběžně.

Keře budou zavlažovány v prvním roce cca 8x za vegetaci, vydatně a pomalu. Budou odplevelovány a prováděna bude dle potřeby korekce korun výchovným řezem.

Trvalky budou na jaře očištěny, dle potřeby doplněny. Cibuloviny jsou navrženy v botanické formě, nevytahují se ze země.

Trávník bude pravidelně kosen dle potřeby na požadovanou výšku porostu pobytových ploch do 100 mm. Pokosená hmota bude z trávníku odstraněna. Na jaře bude provzdušněn vertikací, pokud bude hodně využíván k pobytu a hrám. U pobytových trávníků je nutné počítat s četností seči cca 12 - 15 sečí/ rok.

VÝČET NÁSLEDNÉ ROZVOJOVÉ PÉČE O VEGETACI PO DOBU 5 LET

(*cykly zálivky se týkají vegetačních prvků, kde není navržena automatická závlaha)

Vysazené vzrostlé stromy

Při pokosu bude dbáno na to, aby nebyly poškozeny báze kmenů sekačkou.

1. rok po výsadbě

- zálivka 5 cyklů po 60- 100 l/ ks / dle velikosti stromu
- odplevelení a úprava výsadbové mísy nakopáním 2x
- úprava kotvení dřevin a chráničky kmenů dle potřeby, revize 2 x
- čištění obrostu kmene 3 x
- úprava korun stromů dle potřeby a vývoje rostlin
- postřik proti houbám a hmyzu – především *Pyrus calleryana* 1x

2. rok po výsadbě

- zálivka 5 cyklů po 60 – 100 l/ ks dle velikosti stromu
- odplevelení a úprava výsadbové mísy s nakopáním 3x
- úprava kotvení dřevin a chráničky kmenů dle potřeby, revize 2x
- čištění obrostu kmene 2 x
- úprava korun stromů dle potřeby a vývoje rostlin – výchovný řez 1x
- doplnění mulče dle potřeby / kompost z místního zdroje, nebo štěpka, borka/
- postřik proti houbám a hmyzu – především *Pyrus calleryana* 1x

3. rok po výsadbě
 - zálivka 3 - 4 cyklů po 80 l/ ks
 - odplevelení výsadbové mísy s nakopáním 2x
 - úprava kotvení dřevin a chráničky kmenů dle potřeby, revize 2x
 - čištění obrostu kmene 2 x
 - úprava korun stromů dle potřeby a vývoje rostlin – výchovný řez 1x
 - odstranění kotvení po dohodě se správcem, dle aktuálního stavu dřevin
 - postřik proti houbám a hmyzu – především *Pyrus calleryana* 1x
4. a 5. rok po výsadbě / výčet po oba roky shodný, rozsah platí pro jeden rok/
 - zálivka 2 cykly po 80 l/ ks
 - odplevelení výsadbové mísy s nakopáním 2x
 - čištění obrostu kmene 2 x
 - úprava korun stromů dle potřeby a vývoje rostlin
 - doplnění mulče dle potřeby
 - postřik proti houbám a hmyzu – především *Pyrus calleryana* 1x

Vysazené keře

1. rok po výsadbě
 - Zálivka skupin keřů a živého plotu 10 l/m² 10x
 - Odplevelení výsadby 3x
 - úprava a doplnění mulče 1x/rok
 - živé ploty – úprava řezem 1x
2. rok po výsadbě
 - Zálivka skupin keřů a živého plotu 10 l/m² 7x
 - úprava a doplnění mulče 1x
 - odplevelení výsadby 3x
 - živé ploty – úprava řezem 1x
- 3.-5. rok po výsadbě
 - zálivka keřů 10 l/ks 3 x/rok
 - odplevelení výsadby 2x /rok
 - živé ploty – úprava řezem 1x

Trvalkové záhony a linie okrasných trav

1. rok po výsadbě
 - Zálivka 10 l/m² 15 x
 - Odplevelení výsadby 4 x
 - úprava a doplnění mulče 1x/rok
 - odstranění odkvetlých částí trvalek 2x
 - odstranění sušiny 1x
2. rok po výsadbě
 - Zálivka 10 l/m² 10 x
 - Odplevelení výsadby 4 x
 - úprava a doplnění mulče 1x/rok
 - odstranění odkvetlých částí trvalek 2x
 - odstranění sušiny 1x
- 3.-5. rok po výsadbě
 - Zálivka 10 l/m² 5 x
 - Odplevelení výsadby 3 x
 - úprava a doplnění mulče 1x/rok
 - odstranění odkvetlých částí trvalek 2x
 - odstranění sušiny 1x

Plochy / 1. – 5. Rok/

- pokos trávníků 6 – 8 x / rok se sběrem pokosené hmoty
- případně pokos travobylinných trávníků / 3-4 x v prvních dvou letech, dále 1 -2x/rok
- lokální chemické ošetření nárůstu výmladků a semenáčů invazivních rostlin 3x ročně
- jarní výhrab travnatých ploch

PŘÍLOHA Č. 1 – TABULKA INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN

č.	latinský název	český název	obvod kmene	výška (m)	nasazení koruny (m)	průměr koruny (m) / plocha skupiny (m²)	fyzilogické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	perspektiva	sadovnická hodnota	Parcela	poznámka	důvod kácení
1	<i>Berberis thunbergii</i> , <i>Weigela florida</i>	dříšťál thunbergův, vajgélíe květnatá	-	1,5	-	58,1	-	-	-	-	A	3	2552/4 8 2552/4 9	Weigela proschlá	Budování přípojek a zpevněné plochy
2	<i>Tillia cordata</i>	lípa srdčitá	54	5,0	1,0	4,0	3	2	2	1	A	3	2552/4 8		stavba zázemí a záasah do kořenového systému
3	<i>Tillia cordata</i>	lípa srdčitá	51	5,7	1,0	4,0	3	1-2	1	1	A	3	2552/4 8	výmładky na bázi kmene	
4	<i>Tillia cordata</i>	lípa srdčitá	61	5,5	1,0	4,0	3	1-2	2	1	A	3	2552/4 8		
5	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	51	4,8	1,5	4,0	3	2	2	1	A	3	2552/4 8		stavba inline oválu
6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	39	5,5	2,2	3,0	2	1-2	1	1	B	3	2552/4 8		stavba inline oválu
7	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	-	3,0	-	21,8	-	-	-	-	A	3	2552/4 8	100 % keře střední a vysoké	stavba inline oválu
8	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	68	5,5	1,3	5,0	3	1	1	1	A	3	2552/4 8		stavba inline oválu
9	<i>Tillia cordata</i>	lípa srdčitá	67	6,5	1,5	4,5	3	1	1	1	A	3	2552/4 8	výmładky u báze	stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
10	<i>Quercus robur</i>	dub letní	44	5,0	0,5	4,0	2-3	2	1	1	A	3	2552/4 9	poranění u báze od sekačky	
11	<i>Tillia cordata</i>	lípa srdčitá	48	5,0	0,8	4,0	2-3	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
12	<i>Tillia cordata</i>	lípa srdčitá	27	4,0	0,5	1,5	2	2-3	3	2	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
13	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	45	5,0	0,5	4,0	3	2	1	1	A	3	2552/4 9	tlakové větvení	stavba inline oválu
14	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	31	6,0	2,0	2,0	2	1-2	2	1	A	3	2552/4 9		stavba pochozí plochy
15	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	40	6,5	2,0	2,0	2	2	2	1	A	3	2552/4 9		
16	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	34	6,0	2,0	2,0	2	2	2	1	A	3	2552/4 9		
17	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	55	5,0	0,2	4,0	2-3	1	2	1	A	3	2552/4 9	výmładky na bázi kmene	stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
18	<i>Rosa canina</i> , <i>Prunus</i> <i>sp.</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Swida sanguinea</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	růže šípková, višev, javor mléč, svída krvavá, ptačí zob obecný	-	5	-	56,6	-	-	-	-	B	3	2552/4 9	50 % porost středního věku, 50 % střední a vysoké keře	stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
19	<i>Forsythia sp.</i> , <i>Swida</i> <i>sanguinea</i>	zlatice, svída krvavá	-	2	-	35,8	-	-	-	-	A	2	2552/4 9	100% keře střední a vysoké	stavba
20	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	60	6,0	1,0	4,5	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
21	<i>Quercus robur</i>	dub letní	115, 122	9,0	1,4	10,0	3-4	1	1	1	A	2	2552/4 9	dvojkmen, drobné suché větvě	stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
22	<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	-	1,5	-	4,6	-	-	-	-	A	3	2552/4 9	100% keře střední a vysoké	stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
23	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	46	6,0	2,0	4,0	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
24	<i>Tillia cordata</i>	lípa srdčitá	31, 34	6,0	0,5	5,0	2-3	2	1	1	A	3	2552/4 9	dvojkmen	stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
25	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	Tavolník van Houtteův	-	2	-	7,2	-	-	-	-	A	3	2552/4 9	100% keře střední a vysoké	stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
26	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	-	3	-	20,9	-	-	-	-	A	3	2552/4 9	100% keře střední a vysoké	stavba inline oválu
27	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	42	6,5	1,5	2,0	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
28	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	41	6,5	2,2	3,5	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
29	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	-	2	-	6,7	-	-	-	-	A	3	2552/4 9	100% keře střední a vysoké	stavba inline oválu
30	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	20, 32, 34, 66, 41, 35	8,0	0	7	4	2	1	1	A	4	2552/4 9	mnohokmen	stavba inline oválu
31	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	57, 85, 69	8,0	0	9	4	1	2	2	B	4	2552/4 9	mnohokmen	stavba inline oválu

č.	latinský název	český název	obvod kmene	výška (m)	nasazení koruny (m)	průměr koruny (m) / plocha skupiny (m²)	fyzilogické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	perspektiva	sadovnická hodnota	Parcela	poznámka	důvod kácení
32	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	83	9,0	2,0	9,0	4	1	1	1	A	3	2552/4 9	mírný náklon	stavba inline oválu
33	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	39, 80, 70, 99	8,0	0	10	4	2	2	2	B	4	2552/4 9		stavba inline oválu
34	<i>Crataegus x lavallei</i>	hloh Lavallův	18	4,2	0,0	2,0	2	4	4	2	C	5	2552/4 9	Suchý strom až na výmladky z báze kmene - neperspektivní, uschlý terminál	stavba inline oválu
35	<i>Cornus sanguinea</i>	svida krvavá	-	3	-	11	-	-	-	-	A	3	2552/4 9	100% keře střední a vysoké	stavba inline oválu
36	<i>Crataegus x lavallei</i>	hloh Lavallův	25	4,1	0,5	2,5	2	3-4	3	3-4	C	5	2552/4 9	Suchý strom až na výmladky z báze kmene - neperspektivní	stavba pochozí plochy
37	<i>Tillia cordata</i>	lípa srdčitá	58	6,5	1,0	5,0	3	1-2	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
38	<i>Malus sp.</i>	jabloň	67	5,5	2,0	6,0	4	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
39	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	62	4,0	0,5	5,0	3	2	1	1	A	3	2552/4 9	silné výmladky na kmeni	stavba pochozí plochy
40	<i>Forsythia sp.</i>	zlatice	-	2	-	4,6	-	-	-	-	A	3	2552/4 9	100% keře střední a vysoké	stavba inline oválu
41	<i>Weigela florida</i>	vajgélie květnatá	-	2	-	2,3	-	-	-	-	A	3	2552/4 9	100% keře střední a vysoké	stavba inline oválu
42	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	40	5,0	0,0	4,0	2-3	1	1	1	A	3	2552/4 9	výmladky na kmeni	stavba pochozí plochy, zásah do kořenového systému
43	<i>Sorbus acuparia</i>	jeřáb ptačí	64	7,0	2,0	6,0	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
44	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	47	6,5	0,5	3,5	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
45	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	42	5,5	0	3	2-3	1	2	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
46	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	67	6,0	2,2	5,0	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
47	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	46	6,0	0,0	4,0	3	2	2	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
48	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	51	7,0	0	5	3	2	1	1	B	4	2552/4 9		stavba inline oválu
49	<i>Corylus colurna</i>	líška turecká	53	6,0	0,0	5,0	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
50	<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná	-	2	-	3,9	-	-	-	-	B	3	2552/4 9	100% keře střední a vysoké	stavba inline oválu
51	<i>Malus sp.</i>	jabloň	58	5,0	1,5	6,0	4	2	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
52	<i>Tillia cordata</i>	lípa srdčitá	51	6,0	2,0	4,5	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		
53	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	46, 44	7,0	0	4,5	4	2	1	1	B	3-4	2552/4 9		stavba pochozí plochy, zásah do kořenového systému
54	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	70, 59, 56	7,0	0	8	4	2	1	1	B	3-4	2552/4 9		stavba inline oválu
55	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	50, 84	7,0	0	8	4	2	1	1	B	3-4	2552/4 9		stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
56	<i>Corylus colurna</i>	líška turecká	54	7,0	2,0	4,0	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
57	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	-	3	-	75	-	-	-	-	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
58	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	62, 34	8,0	2,5	6	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
59	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	56, 22	8	2	5	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
60	<i>Acer sp</i>	javor	24	4,0	2	1	1	5	5	5	C	5	2552/4 9	suchý	stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
61	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	45	9,0	1,5	3,5	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
62	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	105	8,0	1,5	6,5	4	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
63	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	70, 39	8,5	1,5	6	4	1	1	1	A	3	2552/4 8	dvojkmen	stavba inline oválu
64	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	63, 54, 53	9,0	1,5	7	4	1	1	1	A	3	2552/4 8	vícekmén	stavba inline oválu

č.	latinský název	český název	obvod kmene	výška (m)	nasazení koruny (m)	průměr koruny (m) / plocha skupiny (m ²)	fyzilogické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	perspektiva	sadovnická hodnota	Parcela	poznámka	důvod kácení
65	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	45	5,3	2,0	4,0	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		
66	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	50	4,0	0	4	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		
67	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	34	3,5	0	4	2	2	2	1	A	3	2552/4 9		
68	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	41	7,2	1	6	2-3	1	1	1	A	3	2552/4 9		
69	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	53	4,0	0	4	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		
70	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	35	3,0	0,5	2	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba pochozí plochy
71	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	20	3,5	0	2	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba pochozí plochy
72	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	40	3,5	0	3,5	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		
73	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	33	3,3	0	2	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		
74	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	42	6,0	0	4	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		
75	<i>Berberis thunbergii</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Juniperus communis</i>	dříšťál thunbergův, růže šipková, jalovec obecný	-	1,5	-	267,7	-	-	-	-	A	3	2552/4 9		
76	<i>Quercus robur</i>	dub letní	41	4,5	1	4	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		
77	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	37	5,8	2,0	2,5	2	1	2	1	A	3	2552/4 9		
78	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	47	4,0	0	4	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		
79	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	69	5,0	1	4	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		
80	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	70	5,0	0	5	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		
81	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	28	5,8	2,0	1,5	2	2	2	1	A	3	2552/4 9		
82	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	30	5,6	2,0	2,0	2	2	2	1	A	3	2552/4 9		
83	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	23	5,4	2,0	1,5	2	2	2	1	A	3	2552/4 9	náklon	
84	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	35	5,4	2,0	2,0	2	2	2	1	A	3	2552/4 9	poraněný kmen	
85	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	37	5,2	2,0	2,0	2	2	2	1	A	3	2552/4 9		
86	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	33	5,4	2,0	2,0	2	2	2	1	A	3	2552/4 9		
87	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	37	5,2	2,0	2,5	2	2	2	1	A	3	2552/4 9		
88	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	34	5,2	2,0	2,0	2	1-2	2	1	A	3	2552/4 9	mírný náklon	
89	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	40	3,8	2,0	2,5	2	2	1-2	1	A	3	2552/4 9		
90	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	44	5,3	2,0	2,5	2	1-2	2	1	A	3	2552/4 9		
91	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	26	2,9	2,0	1,5	2	3	2	1	B	4	2552/4 9		stavba pochozí plochy
92	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	27	5,2	2,0	2,0	2	2	1	1	A	3	2552/4 9		stavba pochozí plochy
93	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	20	3,5	2,0	1,5	2	1-2	2	1	A	3	2552/4 9		stavba pochozí plochy
94	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	28	4,0	2,0	2,0	2	2	1-2	1	A	3	2552/4 9		stavba pochozí plochy
95	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	33	3,7	2,0	1,5	2	2	1-2	1	A	3	2552/4 9		stavba pochozí plochy
96	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	27	4,2	2,0	1,5	2	2-3	2	1	B	4	2552/4 9		stavba inline oválu
97	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	33	4,4	2,0	2,0	2	1-2	1-2	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
98	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	25	4,2	2,0	1,5	2	2-3	2	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu

č.	latinský název	český název	obvod kmene	výška (m)	nasazení koruny (m)	průměr koruny (m) / plocha skupiny (m ²)	fyzilogické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	perspektiva	sadovnická hodnota	Parcela	poznámka	důvod kácení
99	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	27	4,2	2,5	1,5	2	1-2	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
100	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	25	4,2	2,0	1,5	2	2	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
101	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	19	5,0	2,5	1,0	2	2	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
102	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	32	4,0	2,0	2,0	2	2	2	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
103	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	32	4,3	2,0	2,0	2	1-2	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
104	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	33	4,1	2,0	1,5	2	1-2	2	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
105	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	29	4,2	2,0	1,5	2	1-2	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
106	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	31	3,9	2,0	2,0	2	1-2	1-2	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
107	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	28	3,6	2,0	2,0	2	1-2	1	1	A	3	2552/4 9		stavba pochozí plochy
108	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	32	4,1	2,0	2,0	2	1-2	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
109	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	28, 31, 30, 19, 20, 21, 29, 18, 17, 16	5,0	0	5	4	1	1	1	B	3	2552/4 9	mnohokmen	stavba pochozí plochy
110	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	29, 18, 17, 23, 28, 27, 16, 18, 18, 15	4,5	0	4,5	4	1	1	1	B	3	2552/4 9	mnohokmen	stavba pochozí plochy
111	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	36	4,3	2,0	2,0	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba pochozí plochy
112	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	36	4,2	2,0	2,0	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		stavba pochozí plochy
113	<i>Salix caprea</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Acer platanoides</i>	vrba jíva, svida krvavá, trnovník akát, topol černý, javor mléč	-	5,0	-	69,7	-	-	-	-	B	3	2552/4 9	30 % porost středního věku, 70 % mladý porost	stavba inline oválu
114	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	36, 34	6,0	0,5	4,0	3	1	1	1	A	3	2552/4 9	dvojkmen	stavba inline oválu, zásah do kořenového systému
115	<i>Gleditsia triacanthos</i>	drnovec trojtrnný	40	5,3	0,5	4	2-3	2	1	1	A	3	2552/4 9		stavba inline oválu
116	<i>Cornus sanguinea</i> , <i>Salix caprea</i>	svida krvavá, vrba jíva	-	3,5	-	39	-	-	-	-	A	3	2552/4 9	100% keře střední a vysoké	stavba inline oválu
117	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	22	4,5	1,5	1	2	3-4	2	1	C	4	2552/4 9	rozsáhlé poranění kmene	zdravotní stav, terenní práce
118	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	42	5,2	2,0	2,0	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		
119	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	32	5,1	2,0	2,0	2	1-2	1-2	2	A	3	2552/4 9		
120	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	20	4,5	2,0	1,0	2	1-2	1	1	A	3	2552/4 9		
121	<i>Pyrus calleryana</i>	hrušeň calleryana	28	3,5	2,0	2,0	2	1	1-2	1	A	3	2552/4 9		
122	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	42	5,0	1,8	4,0	3	1	1	1	A	3	2552/5 1		
123	<i>Pyracantha coccinea</i>	hlohyně šarlatová	-	1,5	-	3,5	-	-	-	-	A	3	2552/5 1		
124	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	58	5,0	2,0	6,0	3	1	1	1	A	3	2552/5 1		
125	<i>Pyrus sp.</i>	hrušeň	43	5,0	2,0	5,0	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		
126	<i>Sorbus acuparia</i>	jeřáb ptačí	30	5,0	2,5	3,0	2	1	1	1	A	3	2552/5 1		
127	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	17	4,0	0	1,5	2	4	3	1	C	5	2552/5 1		
128	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	32	5,0	2,0	2,5	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		
129	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	59	6,5	2,0	5,5	3	1	1	1	A	3	2552/4 8		

č.	latinský název	český název	obvod kmene	výška (m)	nasazení koruny (m)	průměr koruny (m) / plocha skupiny (m²)	fyzilogické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	perspektiva	sadovnická hodnota	Parcela	poznámka	důvod kácení
130	<i>Forsythia sp., Spiraea x vanhouttei, Cornus sanguinea</i>	zlatice, tavolník van Houtteův, svida krvavá	-	3	-	35,8	-	-	-	-	A	3	2552/4 8		
131	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	35	7,0	3,0	3,5	2	1	1	1	A	3	2552/4 9		
132	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	49	4,5	1,0	4,0	3	1	1	1	A	3	2552/4 9		
133	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	49	6,5	2,0	5,5	3	1-2	1-2	1	A	3	2552/4 9		zpevněná plocha
134	<i>Populus nigra</i>	topol černý	89, 121, 80, 95, 130, 75, 44, 83	14,0	0	14	4	1	1	1	A	3-4	2552/4 9	mnohokmen	
135	<i>Acer sp., Fraxinus excelsior, Tilia sp., Malus sp., Rosa canina</i>	javor, jasan ztepilý, lipa, jabloň, růže šípková	porost - 7667 m ² a 188,6 m2, ke kácení 78,2									A 3	2548/1 2552/4 9 2546/1	porost zeleně	stavba parkoviště

LEGENDA

- dřeviny k zachování
- kácení podměrečné stromy - nevyžadující povolení
- kácení stromy a porosty - vyžadující povolení